

# AJMAL NATIONAL TALENT SEARCH (ANTS) EXAMINATION - 2010

Conducted by : **AJMAL FOUNDATION, A Registered Public Charitable Trust**  
Hojai, Nagaon (Assam)

ANTSE/VI/2000

Class / শ্ৰেণী : VI

Script No.

Invigilator  
Date.....

Centre Code / চেণ্টাৰ ক'ড / সেন্টাৰ কোড.....

Roll No. / ৰোল নম্বৰ / ৰোল নম্বৰ.....

## INSTRUCTIONS TO CANDIDATE

1. Write your **Centre Code and Roll No.** legibly in the space provided. Do not write your name anywhere in the book.
2. An examinee must not bring any loose paper, book, etc. except the Admit Card to the Examination Hall. Any examinee found in possession of even loose papers will be **EXPELLED**.
3. No extra sheet will be provided for making notes or calculations. **Candidates may use the inner cover pages of this booklet for this purpose.**
4. An examinee must not talk to, disturb or seek assistance from a fellow examinee during the examination.
5. No leaf of the booklet must be torn or detached.
6. Any mechanical or digital calculating device (calculator etc.) shall not be used by the examinee during the examination.
7. Mobile Phones shall not be used by candidates inside the examination Hall.
8. No candidate will be allowed to leave or go out of the Examination Hall during the first hour of the examination.
9. **i. Questions are of multiple-choice type carrying one mark each and all questions are compulsory.**  
**ii. Students are required to write the correct answer [i.e. any one of (a), (b), (c) or (d)] in the box provided alongside the question.**  
**iii. A candidate having completed his/her question-answer booklet must hand it over, even if blank, to the invigilator before leaving the Examination Hall.**
10. Contravention of any of the instruction mentioned above shall render a candidate liable for disciplinary action as per rule.

## পৰীক্ষার্থীৰ বাবে নিৰ্দেশাৱলী

- ১। পৰীক্ষার্থীয়ে ওপৰৰ খালি ঠাইত তেওঁলোকৰ চেণ্টাৰ ক'ড, ৰোল নম্বৰ পৰিষ্কাৰকৈ লিখিব। ক'তো নিজৰ নাম নিলিখিব।
- ২। পৰীক্ষা হ'লত 'এডমিট কাৰ্ড'ৰ বাহিৰে প্ৰাৰ্থীয়ে কোনো ধৰণৰ কাগজ, কিতাপ আদি আনিব নোৱাৰিব। আনিলে পৰীক্ষা হ'লৰ পৰা বহিষ্কাৰ কৰা হ'ব।
- ৩। হিচাব বা টোকা আদি লিখিবলৈ অতিৰিক্ত কাগজ দিয়া নহ'ব। এই বহীখনৰ বেটুপাতৰ ভিতৰৰ পৃষ্ঠা ব্যৱহাৰ কৰা কৰিব পাৰিব।
- ৪। পৰীক্ষা চলি থকা সময়ত কাৰো লগত কথা-বতৰা পাতি বা সহ-পৰীক্ষার্থীৰ পৰা সহায় বিচাৰি কাকো বিৰক্ত কৰা নচলিব।
- ৫। উত্তৰ বহীৰ পাত ফালিব নোৱাৰিব।
- ৬। পৰীক্ষার্থীয়ে কেলকুলেটৰ আদি কোনো ধৰণৰ যান্ত্ৰিক সজুলি ব্যৱহাৰ কৰিব নোৱাৰিব।
- ৭। পৰীক্ষা হ'লৰ ভিতৰত পৰীক্ষার্থীয়ে ম'বাইল ফোন ব্যৱহাৰ কৰা নিষেধ।
- ৮। পৰীক্ষা আৰম্ভ হোৱাৰ পৰা প্ৰথম ঘণ্টা শেষ নোহোৱালৈকে কোনো পৰীক্ষার্থী বাহিৰলৈ ওলাব নোৱাৰিব।
- ৯। ক) প্ৰশ্নসমূহ ১ নম্বৰ বিশিষ্ট বহু বিকল্প বাচনি পদ্ধতিৰ। সকলো প্ৰশ্নৰ উত্তৰ কৰা বাধ্যতামূলক।  
খ) প্ৰতিটো প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া আছে। পৰীক্ষার্থীয়ে শুদ্ধ উত্তৰটো কাষত থকা বাকচত (a), (b), (c) বা (d) লিখিব।  
গ) পৰীক্ষার্থীয়ে পৰীক্ষাৰ শেষত ওলাই যোৱাৰ আগতে প্ৰশ্নোত্তৰ বহী আদি উকা হ'লেও নীৰিক্ষকৰ হাতত জমা দি যাব লাগিব।
- ১০। উপৰোক্ত নিৰ্দেশাৱলীৰ যিকোনো এটা অমান্য কৰিলে নিয়মমতে অনুশাসনমূলক ব্যৱস্থা লোৱা হ'ব।

## MARKS OBTAINED

General Knowledge	General English	General Mathematics	General Science	Total

Signature of Examiner

Signature of Scrutiniser

Signature of the Head Examiner

# AJMAL NATIONAL TALENT SEARCH (ANTS) EXAMINATION - 2010

Class : VI

Time/সময় : 2 hours/ ঘন্টা

Full Marks/ মুঠ নম্বৰ / মোট নম্বৰ : (25+25+25+25)=100

## INSTRUCTIONS / নির্দেশাবলী / নির্দেশাবলী

1. Attempt All Questions / প্রত্যেকটো প্রশ্নৰ উত্তৰ কৰা / প্রত্যেকটি প্রশ্নৰ উত্তৰ দাও
2. There are four options to every question. Choose the correct option by putting any one of a, b, c or d, in the box  
প্রতিটো প্রশ্নৰ চাৰিটা বিকল্প উত্তৰ দিয়া আছে। শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিয়াই কাষত থকা বাকচত a, b, c বা d লিখিবা।  
প্রতিটি প্রশ্নৰ চাৰিটা বিকল্প উত্তৰ দেওয়া আছে। সঠিক উত্তৰটি বেছে পাশে থকা বাক্সে a, b, c এবং d লিখ।

## General Knowledge / সাধাৰণ জ্ঞান / সাধাৰন জ্ঞান

1. The Brahmaputra is also Known as :  
ব্ৰহ্মপুত্ৰৰ অন্য নাম কি ?  
ব্ৰহ্মপুত্ৰৰ অপৰ নাম কি ?  
a) Dibang                      b) Tsangpo                      c) Lohit                      d) Dikhoi                        
দিবং                              চাংপো                              লোহিত                              দিখৌ  
দিবং                              সাংপো                              লোহিত                              দিখৌ
2. The night and day are of equal duration all over the Earth on :  
কেতিয়া পৃথিবীৰ সকলো ঠাইতে দিন-ৰাতি সমান হয় :  
পৃথিবীৰ সৰ্বত্র দিন-ৰাত্রি সমান হয় :  
a) 21 March                      b) 31 June                      c) 20 August                      d) 20 November                        
21 মার্চত                              31 জুনত                              20 আগষ্টত                              20 নবেম্বৰত  
21 মাৰ্চে                              31 জুনে                              20 আগষ্টে                              20 নভেম্বৰে
3. Kolkata is situated on the bank of the river :  
কলকাতা কোন নদীৰ পাৰত ?  
কলকাতা কোন নদীৰ তীরে অবস্থিত ?  
a) Ganga                      b) Hoogly                      c) Padma                      d) None of these                        
গঙ্গা                              হুগলী                              পদ্মা                              এটাও নহয়  
গঙ্গা                              হুগলী                              পদ্মা                              একটিও না
4. The Province which is a part of the U.A.E. is  
তলৰ কোনটো (সংযুক্ত আমীৰ শ্বাহী) ইউনাইটেড আৰব আমিৰাট (U.A.E.)ৰ অংগ ?  
নীচের কোনটি সংযুক্ত আরব আমির শ্বাহীর অংগরাজ্য ?  
a) Kuwait                      b) Sharjah                      c) Iran                      d) Iraq                        
কুৱেইট                              শ্বাৰজাহ                              ইৰাণ                              ইৰাক  
কুয়েত                              শাৰজা                              ইৰাণ                              ইৰাক
5. The opening ceremony of DLF IPL III was held in  
DLF IPL III কত উদ্বোধন কৰা হৈছিল ?  
DLF IPL III এর উদ্বোধনী অনুষ্ঠান কোথায় হয় :  
a) Kolkata                      b) Mumbai                      c) Chennai                      d) Delhi                        
কলকাতা                              মুম্বাই                              চেন্নাই                              দিল্লী  
কলকাতা                              মুম্বাই                              চেন্নাই                              দিল্লী

6. 'JAGO GRAHOK JAGO' is for  
 "জাগ" গ্রাহক জাগ" শ্লোগান কাৰ উদ্দেশ্য দিয়া হয় ?  
 'জাগো গ্রাহক জাগো' শ্লোগানটি কাৰ জন্য ?
- a) Buyer                      b) Seller                      c) Donor                      d) None of these  
 ক্ৰেতা                              বিক্ৰেতা                      দাঁতা                              এটাও নহয়  
 ক্ৰেতা                              বিক্ৰেতা                      দাতা                              একটিও না
7. The Finance Minister of Assam is :  
 অসমৰ বিত্তমন্ত্ৰী কোন ?  
 আসামেৰ অৰ্থমন্ত্ৰী হলেন
- a) Rockybul Hussain              b) Himanta Biswa Sharama              c) Tarun Gogoi              d) Nurjamal Sarkar  
 বকিবুল হুছেইন                      হিমন্তবিশ্ব শৰ্মা                      তৰুন গগৈ                      নুৰজামাল চৰকাৰ  
 বকিবুল হুসেইন                      হিমন্তবিশ্ব শৰ্মা                      তৰুন গগৈ                      নুৰজামাল সরকার
8. Niagara falls is in :  
 নায়েগ্ৰা জলপ্ৰপাত কত ?  
 নায়েগ্ৰা জলপ্ৰপাত কেথায় ?
- a) Canada                      b) England                      c) U.S.A.                      d) France  
 কানাডাত                              ইংলেণ্ড                              আমেৰিকাত                      ফ্ৰান্সত  
 কানাডাতে                              ইংলেণ্ডে                              আমেৰিকাতে                      ফ্ৰান্সে
9. The maximum number of Grand Slam in Tennis is won by  
 টেনিচত সৰ্বাধিক সংখ্যক গ্ৰাণ্ড শ্বাম কোনে জিকিছিল ?  
 টেনিসে সৰ্বাধিক সংখ্যক গ্ৰ্যাণ্ডশ্বামেৰ বিজয়েতা
- a) Pete Sampras                      b) Roger Federer                      c) Boris Becker                      d) Rafeel Nadal  
 পিট ছাম্প্ৰাছ                              ৰেজাৰ ফেডেৰাৰ                      বৰিচবেকাৰ                      ৰাফেল নাডাল  
 পিট সাম্প্ৰাস                              ৰজাৰ ফেডেৰাৰ                      বৰিস বেকাৰ                      ৰাফেল নাডাল
10. Adam Gilchrist a crickter hails from  
 ক্ৰিকেটাৰ আডাম গিলখ্ৰীষ্ট কোন দেশৰ খেলুৱে ?  
 ক্ৰিকেটাৰ আডাম গিলখ্ৰীষ্ট কোন দেশেৰ খেলোয়াড় ?
- a) England                      b) Newzealand                      c) Australia                      d) South Africa  
 ইংলেণ্ড                              নিউজিলেণ্ড                              অষ্ট্ৰেলিয়া                              দক্ষিণ আফ্ৰিকা  
 ইংলেণ্ড                              নিউজিলেণ্ড                              অষ্ট্ৰেলিয়া                              দক্ষিণ আফ্ৰিকা
11. The organ of the human body that is affected by hepatitis is :  
 হেপাটাইটিচে দেহৰ ক'ত আক্ৰমণ কৰে ?  
 হেপাটাইটিস শৰীৰেৰ কোন অংশকে আক্ৰমণ কৰে ?
- a) Pancreas                      b) Spleen                      c) Stomach                      d) Liver  
 অগ্ন্যাশয়                              প্লীহা                              পাকস্থলী                              লিভাৰ  
 অগ্ন্যাশয়                              প্লীহা                              পাকস্থলী                              লিভাৰ



18. The wood of the tree that is used especially for making cricket bats :

ক্রিকেটৰ বেট তৈয়াৰ কৰিবলৈ বিশেষকৈ কি গছৰ কাঠ ব্যৱহাৰ কৰা হয় ?

ক্রিকেট ব্যাটে যে কাঠ ব্যৱহাৰ কৰা হয়

- |             |             |           |          |                          |
|-------------|-------------|-----------|----------|--------------------------|
| a) Birch    | b) Sycamore | c) Willow | d) Hazel | <input type="checkbox"/> |
| ভুৰ্জ       | চাইকামুৰ    | উইলো      | হেইয়ল   |                          |
| বাৰ্চ বৃক্ষ | সাইকামোৰ    | উইলো      | হেইয়ল   |                          |

19. 'Desh Ki Dhadkan' is the punchline of

'দেশ কী ধড়কন' শ্লোগান কিহৰ লগত জড়িত ?

'দেশ কী ধড়কন' শ্লোগান কিসেৰ সথে জড়িত ?

- |               |            |          |           |                          |
|---------------|------------|----------|-----------|--------------------------|
| a) Hero Honda | b) TVS     | c) Bajaj | d) Yamaha | <input type="checkbox"/> |
| হিৰো হোণ্ডা   | টি.ভি.এছ.  | বাজাজ    | য়ামাহা   |                          |
| হিৰো হোণ্ডা   | টি.ভি. এস. | বাজাজ    | ইয়ামাহা  |                          |

20. The brand Started by Mahesh Gupta and endorsed by Hema Malini is

মহেশ গুপ্তাৰ উৎপাদিত কোনবিধ সামগ্ৰীৰ বিজ্ঞাপনত হেমা মালিনীয়ে অভিনয় কৰিছে ?

মহেশ গুপ্তাৰ কোন সামগ্ৰীৰ বিজ্ঞাপনে হেমা মালিনীকে দেখা যায়

- |              |         |          |            |                          |
|--------------|---------|----------|------------|--------------------------|
| a) Aquaguard | b) Kent | c) Bajaj | d) Khaitan | <input type="checkbox"/> |
| একুৱা গাৰ্ড  | কেণ্ট   | বাজাজ    | খৈতান      |                          |
| একোয়া গাৰ্ড | কেণ্ট   | বাজাজ    | খৈতান      |                          |

21. What statutory warning is given in the cigarette packets ?

ছিগাৰেটৰ পেকেটত বিধিসন্মত কি সতৰ্কীকৰণ কৰা হয় ?

সিগাৰেটৰ পেকেটে বিধিসন্মত সতৰ্কীকৰণ হিসাবে কি লেখা থাকে ?

- |   |                              |                          |
|---|------------------------------|--------------------------|
| a) cigarette smoking is injurious to health | b) Tobacco causes cancer     | <input type="checkbox"/> |
| ধূমপান স্বাস্থ্যৰ বাবে ক্ষতিকারক            | ধপাতে কেঞ্চাৰৰ সৃষ্টি কৰে    |                          |
| ধূমপান স্বাস্থ্যৰ পক্ষে ক্ষতিকর             | তামাক ক্যান্সাৰেৰ সৃষ্টি কৰে |                          |
| c) smoking is prohibited                    | d) smoking causes AIDS       |                          |
| ধূমপান নিষিদ্ধ                              | ধূমপানে AIDS ৰ সৃষ্টি কৰে    |                          |
| ধূমপান নিষিদ্ধ                              | ধূমপানে AIDS এৰ সৃষ্টি কৰে   |                          |

22. The river flows through the city of London :

লণ্ডনৰ মাজেৰে বৈ যোৱা নদী

লন্ডন শহৰেৰ মধ্য দিয়ে প্ৰবাহিত নদী

- |           |           |          |         |                          |
|-----------|-----------|----------|---------|--------------------------|
| a) Thames | b) Severn | c) Trent | d) Ouse | <input type="checkbox"/> |
| থেমছ      | ছেভাৰ্ন   | ট্ৰেন্ট  | ঔছ      |                          |
| টেমস      | সেভাৰ্ন   | ট্ৰেন্ট  | ঔস      |                          |

23. The ruler who constructed the Grand Trunk Road :

গ্ৰাণ্ড ট্ৰাঙ্ক ৰোড কোনে সাজিছিল ?

গ্ৰ্যান্ড ট্ৰাঙ্ক ৰোডেৰ নিৰ্মাতা কে ?

- |          |            |                |                   |                          |
|----------|------------|----------------|-------------------|--------------------------|
| a) Akbar | b) Shivaji | c) Rana Pratap | d) Sher Shah Suri | <input type="checkbox"/> |
| আকবৰ     | শিৱাজী     | ৰাণা প্ৰতাপ    | শেৰ শ্বাহ চুৰী    |                          |
| আকবৰ     | শিৱাজী     | ৰাণা প্ৰতাপ    | শেৰ শাহ সুৰী      |                          |

24. Official residence of the Prime Minister of India is at :

ভাৰতৰ প্ৰধানমন্ত্ৰীৰ চৰকাৰী আবাস ক'ত ?

ভাৰতৰ প্ৰধানমন্ত্ৰীৰ সরকারী আবাস কোথায় ?

- a) Feroze Shah Road      b) 7 Race Coures Road      c) Mahatma Gandhi Road      d) Parliament Road
- ফিৰোজ শ্বাহ ৰোড      7 ৰেচ কোৰ্চ ৰোড      মহাত্মা গান্ধী ৰোড      পাৰ্লামেণ্ট ৰোড
- ফিৰোজ শ্বাহ ৰোড      7 ৰেস কোৰ্চ ৰোড      মহাত্মা গান্ধী ৰোড      পাৰ্লামেণ্ট ৰোড

25. Kalyan, Emon, Bhairavi and Maalhar are type of

কল্যান-ইমন-ভৈৰবী আৰু মালহাৰ কিহৰ প্ৰকাৰ

কল্যান, ইমন, ভৈৰবী, মল্লাৰ কিসেৰ প্ৰকাৰ

- a) Mangoe      b) Raaga      c) Season      d) Dance
- আম      ৰাগ      ঋতু      নাচ
- আম      শাস্ত্ৰীয় ৰাগ      ঋতু      নৃত্য

### General English

26. I want you to tell me the ..... truth

- a) all      b) exact      c) real      d) whole

27. Do you want ..... sugar in your coffee ?

- a) some      b) much      c) any      d) little

28. I ..... go now because I am already late for my class.

- a) must      b) had to      c) am      d) should

29. She always said that when she grew up she wanted to be .....

- a) doctor      b) a doctor      c) the doctor      d) surgeon

30. Next time you ..... to my house, you must bring that book.

- a) come      b) will come      c) are coming      d) may come

31. Lucy talked over the phone for five minutes and finally .....

- a) hanged up      b) hang over      c) hung up      d) hung over

32. This summer we went ..... holiday to Greece.  
 a) in                                      b) on                                      c) for                                      d) by
33. Which of these is an adjective? It is .....  
 a) hard                                      b) hardly                                      c) harden                                      d) hardship
34. If you have a question please feel ..... to ask.  
 a) good                                      b) well                                      c) free                                      d) nice
35. .... is a person who has taken an apartment or house on rent.  
 a) Landlord                                      b) Tenant                                      c) Houseguest                                      d) Host

**Find the appropriate response from Mira in the following three questions :**

36. **Anil** : They went on strike last week.  
**Mira** : .....  
 a) What on earth for ?      c) Do they live on earth ?      b) Are they on earth ?      d) Why on earth to ?
37. **Anil** : You know he failed all his examinations?  
**Mira** : .....  
 a) I must believe it.      c) I might believe it.      b) I don't believe it.      d) I ought to believe it.
38. **Anil** : 'Thank you very much for helping me.'  
**Mira** : '.....'  
 a) You don't mention it.      c) You mention it.      b) No mention of it.      d) Don't mention it.
39. Directions: Which is the best way to write the underlined portion of each sentence?  
**I have rang her doorbell several times today.**  
 a) have rang                      b) have rung                      c) am ringing                      d) rung
40. Directions: In the following choose the correct option to balance and complete the sentence.  
**Henry is not only a good doctor.....**  
 a) but also an excellent friend.      b) but he is also an excellent friend.        
 c) but he is an excellent friend also.      d) but is also an excellent friend.

**Pick out the word that is most similar in meaning ( Synonym) to the word given in bold capitals :**

41. Deforestation destroys the **HABITAT** of many species of animals and birds.  
 a) Locality                      b) Habits                      c) Area                      d) Home
42. The **ABRUPT** stopping of the car annoyed us.  
 a) Sudden                      b) Violent                      c) Irritating                      d) Noisy

Pick out the word that is **most opposite in meaning** (antonym) to the word given in bold capitals :

43. The canal was **CONSTRUCTED** during the first Five Year Plan.  
a) Made                                      b) Erected                                      c) Constructed                                      d) Destroyed
44. The teacher always spoke to her students in a **SHARP** tone.  
a) Sweet                                      b) Fine                                      c) Soft                                      d) Blunt

Choose a single word from the options to replace the words in **underlined italics** :

45. Sanjay has a fascination for *animals living in water*.  
a) Watery                                      b) Aquatic                                      c) Amphibian                                      d) Anthropoid
46. A *person who is a hundred years old* must be a very experienced man.  
a) Centenarian                                      b) Centurion                                      c) Centenary                                      d) Grand old man

Mark the right choice on the basis of the relationship shown in the first part of the question :

47. SPORTS is to STADIUM as ..... is to STAGE :  
a) Novel                                      b) Play                                      c) Poetry                                      d) Song
48. CLOTH is to TAILOR as LEATHER is to .....  
a) Designer                                      b) Carpenter                                      c) Cobbler                                      d) Furniture

Mark the choice which gives the correct spelling :

49. a) dialogue                                      b) dilogue                                      c) diloug                                      d) Dailougue
50. a) admission                                      b) admision                                      c) addmition                                      d) addmission

**General Mathematics / সাধারণ গণিত / সাধারণ গণিত**

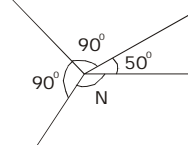
51. The missing number in  $\frac{1+2}{3} + \frac{4+5}{6} = \frac{7+8}{9-?}$  is .....  
 $\frac{1+2}{3} + \frac{4+5}{6} = \frac{7+8}{9-?}$  ব লুপ্ত সংখ্যাটো হল :  
 $\frac{1+2}{3} + \frac{4+5}{6} = \frac{7+8}{9-?}$  এর লুপ্ত সংখ্যাটি হল :  
a) 0                                      b) 3                                      c) 6                                      d) 12
52. Find the odd number out :  
অমিলটো বাচি উলিওরা :  
অমিল সংখ্যাটি বাহির কর :  
3, 5, 7, 12, 13, 17, 19  
a) 19                                      b) 17                                      c) 13                                      d) 12



53. In the given diagram the value of N is equal to :

কাষত দিয়া চিত্ৰটোত N ৰ মান :

পাশেৰ চিত্ৰটিতে N এর মান :



- a)  $90^{\circ}$                       b)  $100^{\circ}$                       c)  $110^{\circ}$                       d)  $130^{\circ}$

54. What must be added to  $x^2$  to get 1

$x^2$  ৰ লগত কি যোগ কৰিলে 1 হব ?

$x^2$  এর সাথে কি যোগ করলে 1 হয় ?

- a)  $1 + x^2$                       b)  $-1 - x^2$                       c)  $1 - x^2$                       d)  $x^2 - 1$

55. The cost price of 24 pens is same as the selling price of 20 pens. The gain percent is :

24 টা কলমৰ কিনাদাম 20 টা কলমৰ বেছাদামৰ সমান হলে শতকৰা আয় হব :

24 টা কলমেৰ ক্ৰয়দৰ 20 টা কলমেৰ বিক্ৰয় দৰেৰ সমান হলে শতকৰা লাভ হল :

- a) 15%                      b) 18%                      c) 20%                      d) 22%

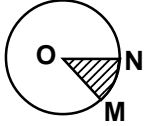
56.  $(20 \div 5) \div 2 + (16 \div 8) \times 2 + (10 \div 5) \times (3 + 2) = \dots\dots\dots$

- a) 12                      b) 15                      c) 18                      d) 16

57. Radius of the given circle is 14 cm and angle between OM and ON is  $45^{\circ}$ . What is the area of the shaded portion ?

প্রদত্ত বৃত্তৰ ব্যাসার্ধ 14 ছে.মি. আৰু OM আৰু ON ৰ মাজৰ কোণ  $45^{\circ}$  হলে ছাঁৰে আবৃত অংশৰ কালি কিমান হব ?

প্রদত্ত বৃত্তের ব্যাসার্ধ 14 সে.মি. এবং OM ও ON এর মধ্যে  $45^{\circ}$  কোণ হলে ছায়াবৃত অংশের কালি কত ?



- a)  $91 \text{ cm.}^2$  (ছে.মি<sup>২</sup>)                      b)  $77 \text{ cm.}^2$  (ছে.মি<sup>২</sup>)                      c)  $72 \text{ cm.}^2$  (ছে.মি<sup>২</sup>)                      d)  $112 \text{ cm.}^2$  (ছে.মি<sup>২</sup>)  
 $91 \text{ ছে.মি}^2$                        $77 \text{ ছে.মি}^2$                        $72 \text{ ছে.মি}^2$                        $112 \text{ ছে.মি}^2$   
 $91 \text{ সে.মি}^2$                        $77 \text{ সে.মি}^2$                        $72 \text{ সে.মি}^2$                        $112 \text{ সে.মি}^2$

58. Descending order of 1.01, 1.323, 1.414, 1.21 is .....

1.01, 1.323, 1.414, 1.21 ৰ অধঃক্ৰম .....

1.01, 1.323, 1.414, 1.21 এর অধঃক্রম .....

- a) 1.21, 1.323, 1.414, 1.01                      b) 1.323, 1.414, 1.21, 1.01  
c) 1.01, 1.21, 1.323, 1.414                      d) 1.414, 1.323, 1.21, 1.01

59. One cm. is equal to 10mm. How many square mm are there is one square cm. ?

এক ছে.মি. সমান 10 মি. মি. হলে এক বৰ্গ ছে. মি.ত কিমান বৰ্গ মি. হব :

এক সে. মি. সমান 10 মি. মি. হলে এক বৰ্গ সে.মি.তে কত মি.মি হব :

- a) 10                      b) 1000                      c) 100                      d) 5

60. Which of the following fractions represents a whole number ?

তলৰ কোনটো ভগ্নাংশই এটা পূৰ্ণ সংখ্যাক বুজায় ?

নীচের কোন ভগ্নাংশ একটা পূর্ণ সংখ্যা বুঝায় ?

- a)  $\frac{182}{7}$                       b)  $\frac{172}{12}$                       c)  $\frac{189}{17}$                       d)  $\frac{178}{21}$

61. A girl weighs 56.74 kg. If her mother is 1.5 times heavier than her daughter, then the weight of the mother is .....kg.  
 এজনী ছোৱালীৰ ওজন 56.74 কি.গ্ৰা.। যদি তাইৰ মাকৰ ওজন তাইতকৈ 1.5 গুণ বেছি হয় তেন্তে মাকৰ ওজন হব ..... কি.গ্ৰা.  
 মেয়েৰ ওজন 56.74 কি.গ্ৰা.। যদি মায়ের ওজন মেয়েৰ চাইতে 1.5 গুণ বেশী হয় তাহলে মায়ের ওজন :
- a) 85                                      b) 85.11                                      c) 85.20                                      d) 85.15

62. Time taken by the car while travelling 81 Km. at 10m/sec is .....  
 এখন গাড়ী 10 মি/ছে বেগেৰে গতি কৰিলে 81 কি.মি. দূৰত্ব অতিক্রম কৰোতে সময় লাগিব :  
 একটি গাড়ী 10 মি/সে গতিতে গেলে 81 কি মি দূৰত্ব অতিক্রম কৰিতে সময় লাগবে :
- a) 2 hrs 20 min                                      b) 2 hrs                                      c) 2 hrs 30 min                                      d) 2 hrs 15 min  
 2 ঘন্টা 20 মিনিট                                      2 ঘন্টা                                      2 ঘন্টা 30 মিনিট                                      2 ঘন্টা 15 মিনিট

63. The product of  $\frac{25}{14}$  and additive inverse of  $\frac{-7}{5}$  is  
 $\frac{25}{14}$  আৰু  $\frac{-7}{5}$  ৰ যোগাত্মক অনোপ্যকৰ যোগফল হব :  
 $\frac{25}{14}$  এবং  $\frac{-7}{5}$  এর যোগাত্মক অনোপ্যকৰ যোগফল হব :  
 a)  $\frac{125}{98}$                                       b)  $\frac{-125}{98}$                                       c)  $\frac{5}{2}$                                       d) None of these এটাও নহয় / একটিও না

64. If a, b & c are the lengths of sides of a triangle ABC then which of the following is true ?  
 যদি ABC ত্ৰিভুজৰ বাহুৰ দৈৰ্ঘ্য a, b, আৰু c হয় তেন্তে তলৰ কোনটো উক্তি সত্য ?  
 যদি ABC ত্ৰিভুজৰ বাহুৰ দৈৰ্ঘ্য a, b, আৰু c হয়, তাহলে নীচের কোনটি শুদ্ধ :
- a)  $a + b < c$                                       b)  $a - b > c$                                       c)  $a + b > c$                                       d)  $a - b \leq c$

65. The L.C.M. of two numbers is 'p' and their H.C.F. is 'q'. Their product is 'r'. Then the statement which is true from the following is :  
 দুটা সংখ্যাৰ লঃসাঃগুঃ 'p' আৰু গঃসাঃগুঃ 'q' ইহঁতৰ পূৰণফল "r" হলে তলৰ কোনটো উক্তি সত্য ?  
 দুটি সংখ্যাৰ লঃসাঃগুঃ 'p' গঃসাঃগুঃ 'q' আৰু ওদের গুনফল "r" হলে নীচের কোনটি সত্য ?
- a)  $\frac{p}{q} = r$                                       b)  $p + q = r$                                       c)  $p - q = r$                                       d)  $pq = r$

66.  $8888 + 7777 + 666 + ? = 19000$   
 a) 2719                                      b) 2679                                      c) 0                                      d) None of these এটাও নহয় / একটিও না

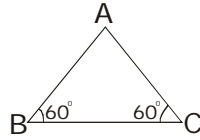
67. If  $(-1)^n + (1)^n = 0$  then n is :  
 যদি  $(-1)^n + (1)^n = 0$  হয়, তেন্তে 'n' :  
 যদি  $(-1)^n + (1)^n = 0$  হয়, তাহলে 'n' :
- a) An odd number                                      b) An even number                                      c) Neither even nor odd                                      d) None of these  
 এটা অযুগ্ম সংখ্যা                                      এটা যুগ্ম সংখ্যা                                      যুগ্ম অথবা অযুগ্ম নহয়                                      এটাও নহয়  
 একটি অযুগ্ম সংখ্যা                                      একটি যুগ্ম সংখ্যা                                      যুগ্ম অথবা অযুগ্ম নয়                                      একটাও নয়

68. Find the product of the largest and the smallest number of the following 98, -13, 49, 1  
 98, -13, 49, 1 সংখ্যা কেইটাৰ আটাইতকৈ ডাঙৰ আৰু আটাইতকৈ সৰু সংখ্যাৰ পূৰণফল হব :  
 98, -13, 49, 1 এই সংখ্যাগুলোর মধ্যে সবচাইতে বড় আৰু সবচাইতে ছোট সংখ্যাৰ দুয়োৰে গুনফল হব- :
- a) -13                                      b) -1274                                      c) 0                                      d) 98

69. The triangle ABC represents a/an :

ABC ত্ৰিভুজটো হৈছে :

ABC ত্ৰিভুজটি হল :

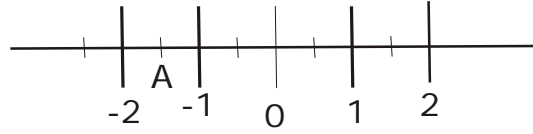


- |                         |                     |                       |                  |                          |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------------------|
| a) equilateral triangle | b) scalene triangle | c) isosceles triangle | d) None of these | <input type="checkbox"/> |
| সমবাহু ত্ৰিভুজ          | বিষমবাহু ত্ৰিভুজ    | সমদ্বিবাহু ত্ৰিভুজ    | এটাও নহয়        |                          |
| সমবাহু ত্ৰিভুজ          | বিষমবাহু ত্ৰিভুজ    | সমদ্বিবাহু ত্ৰিভুজ    | কোনটাই নয়       |                          |

70. Which of the following best represents the location of point A on the number line shown below ?

তলৰ কোনটোৱে সংখ্যা ৰেখাত A বিন্দুৰ স্থানাংক সঠিক ভাবে নিৰ্ধাৰণ কৰে ?

সংখ্যা ৰেখায় A বিন্দুৰ স্থানাংক সঠিকভাবে নিৰ্ধাৰণ কৰে নীচৰ কোনটি ?



- |        |        |        |        |                          |
|--------|--------|--------|--------|--------------------------|
| a) -2E | b) -2D | c) -1A | d) -1D | <input type="checkbox"/> |
|--------|--------|--------|--------|--------------------------|

71. The simple interest on a certain sum for 3 years at 14% per annum is Rs. 235.20. The sum is Rs. ....

14% সৰল সুতত কোনো নিৰ্দিষ্ট মূলধনৰ তিনিবছৰৰ সুত 235.20 টকা হলে মূলধনৰ পৰিমাণ হব .....

14% সৰল সুদে কোনো নিৰ্দিষ্ট মূলধনৰ তিন বছৰৰ সুদ 235.20 টকা হলে মূলধনৰ পৰিমাণ .....

- |        |        |        |        |                          |
|--------|--------|--------|--------|--------------------------|
| a) 480 | b) 560 | c) 650 | d) 720 | <input type="checkbox"/> |
|--------|--------|--------|--------|--------------------------|

72. The smallest 5 digit number having three different digits is .....

তিনিটা ভিন্ন অংকৰে লিখিব পৰা আটাইতকৈ সৰু 5 টা অংক বিশিষ্ট সংখ্যাটো .....

তিনিটা ভিন্ন অংকে লিখিতে পৰা ৫ অংকৰ সৰুচাইতে ছোট সংখ্যা :

- |          |          |          |          |                          |
|----------|----------|----------|----------|--------------------------|
| a) 10000 | b) 10001 | c) 10002 | d) 12311 | <input type="checkbox"/> |
|----------|----------|----------|----------|--------------------------|

73. Difference between the face values of 5 and 9 in 1, 65, 234 and 8, 42, 928 is .....

1, 65, 234 আৰু 8, 42, 928 ত 5 আৰু 9 ৰ সাংখ্যিক মানৰ পাৰ্থক্য হব .....

1, 65, 234 এবং 8, 42, 928 এ 5 আৰু 9 ৰ সাংখ্যিক মানৰ পাৰ্থক্য হল-

- |      |       |         |         |                          |
|------|-------|---------|---------|--------------------------|
| a) 4 | b) 14 | c) 4100 | d) 5900 | <input type="checkbox"/> |
|------|-------|---------|---------|--------------------------|

74. If X & Y are whole numbers, then which of the following is true ?

যদি X আৰু Y অখণ্ড সংখ্যা হয় তেন্তে তলৰ কোনটো উক্তি সত্য ?

যদি X আৰু Y অখণ্ড সংখ্যা হয় তহলে নীচৰ কোন উক্তিটি সত্য :

- |                                 |                          |                    |                  |                          |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------|------------------|--------------------------|
| a) $X \div Y$ is a whole number | b) $X \div Y = Y \div X$ | c) Both a & b      | d) None of these | <input type="checkbox"/> |
| $X \div Y$ এটা অখণ্ড সংখ্যা     | $X \div Y = Y \div X$    | 'a' আৰু 'b' উভয়ে  | এটাও নহয়        |                          |
| $X \div Y$ একটি অখণ্ড সংখ্যা    | $X \div Y = Y \div X$    | 'a' আৰু 'b' উভয়েই | কোনটাই নয়       |                          |

75. A rectangle whose width is 3 unit has the same area as a square whose side is 9 unit. What is the perimeter of this rectangle ?

এটা আয়তক্ষেত্ৰৰ প্ৰস্থ 3 একক আৰু ইয়াৰ কালি 9 একক বাহু বিশিষ্ট বৰ্গক্ষেত্ৰ এটাৰ কালিৰ সমান। আয়তক্ষেত্ৰটোৰ পৰিসীমা কিমান ?

3 একক প্ৰস্থৰ একটি আয়তক্ষেত্ৰৰ কালি 9 একক বাহু বিশিষ্ট একটি বৰ্গক্ষেত্ৰৰ সমান। আয়তক্ষেত্ৰৰ পৰিসীমা কত ?

- |       |       |       |       |                          |
|-------|-------|-------|-------|--------------------------|
| a) 81 | b) 60 | c) 36 | d) 27 | <input type="checkbox"/> |
|-------|-------|-------|-------|--------------------------|

**General Science / সাধাৰণ বিজ্ঞান / সাধাৰন বিজ্ঞান**

76. Which of the following gases is poisonous ?

তলৰ কোনটো গেছ বিষাক্ত ?

নীচের কোন গ্যাসটি বিষাক্ত ?

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| a) carbon dioxide<br>কাৰ্বন ডাই অক্সাইড<br>কাৰ্বন ডাই অক্সাইড | b) carbon monoxide<br>কাৰ্বন মন'অক্সাইড<br>কাৰ্বন মনোঅক্সাইড | c) sulphur dioxide<br>চালফাৰ ডাই অক্সাইড<br>সালফাৰ ডাইঅক্সাইড | d) All of the above<br>আটাইকেইটা<br>সবকয়টা |
|---|--|---|---|

77. Hardest substance in our body is :

আমাৰ শৰীৰৰ আটাইতকৈ কঠিন বস্তুটো হৈছে :

আমাৰ শৰীৰেৰ সবচাইতে কঠিন বস্তু হল :

- |                     |                         |                               |                                      |
|---------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| a) nail<br>নখ<br>নখ | b) bone<br>হাড়<br>হাড় | c) enamel<br>এনামেল<br>এনামেল | d) cartilage<br>উপাস্থি<br>কোমলাস্থি |
|---------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|

78. From 'life cycle' point of view the most important part of a plant is :

জীৱন চক্ৰৰ দিশৰ পৰা উদ্ভিদৰ আটাইতকৈ দৰকাৰী অংগটো হৈছে :

জীৱন চক্ৰেৰ দৃষ্টিকোন থেকে উদ্ভিদেৰ সবচাইতে গুৰুত্বপূৰ্ণ অংশ হল :

- |                        |                           |                        |                         |
|------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|
| a) root<br>শিপা<br>মূল | b) stem<br>কাণ্ড<br>কাণ্ড | c) leaf<br>পাত<br>পাতা | d) flower<br>ফুল<br>ফুল |
|------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|

79. Which of the following vegetable is actually a fruit ?

তলৰ কোনটো শাক-পাচলি প্ৰকৃততে ফল ?

নীচের কোন সজী আসলে এক প্ৰকাৰ ফল ?

- |                         |                             |                       |                                    |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| a) potato<br>আলু<br>আলু | b) lettuce<br>পালেং<br>পালং | c) bean<br>মাহ<br>সীম | d) cabbage<br>বন্ধাকবি<br>বাঁধাকপি |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------------|

80. Find the incorrect match ?

অমিলটো বাচি উলিওৱা ?

অমিল উত্তৰটি বেছে নাও-

- |   |  |
|---|--|
| a) china rose - simple leaf<br>জবাফুল-সৰল পত্ৰ<br>জবাফুল-সৰল পত্ৰ | b) cucurbita - reticulate venation<br>লাউ-জালশিৰাবিন্যাস<br>লাউ-জালশিৰাবিন্যাস           |
| c) bamboo - compound leaf<br>বাঁহ-যৌগিক পত্ৰ<br>বাঁহ-যৌগিক পত্ৰ   | d) palm - parallel venation<br>তাল-সমান্তৰাল শিৰাবিন্যাস<br>তালগাহ-সমান্তৰাল শিৰাবিন্যাস |

81. In which state of matter, the molecules are at a greater distance from one another ?  
 পদার্থৰ কোনটো অৱস্থাত অনুবোৰৰ মাজৰ দূৰত্ব অধিক হয় ?  
 পদার্থেৰ কোন অবস্থাতে অনুগুলোৰ মध्ये দূৰত্ব অধিক হয় ?
- a) solid                      b) gas                      c) liquid                      d) All the state of matter  
 কঠিন                              গেছ                              তৰল                              পদার্থৰ সকলো অৱস্থাতে  
 কঠিন                              গ্যাস                              তৰল                              পদার্থেৰ সকল অবস্থাতে
82. Which of the following element is a non-metal ?  
 তলৰ কোনটো মৌল অধাতু ?  
 নীচের কোন মৌলটি ধাতু নয় ?
- a) copper                      b) mercury                      c) aluminium                      d) sulphur  
 কপাৰ                              পাৰা                              এলুমিনিয়াম                      ছালফাৰ  
 তামা                              পাৰদ                              এলুমিনিয়াম                      সালফাৰ
83. The element that does not form compound is :  
 যৌগ গঠন কৰিব নোৱাৰা মৌলটো হৈছে :  
 যৌগ গঠন করতে না পাৰা মৌলটি হল :
- a) hydrogen                      b) oxygen                      c) nitrogen                      d) neon  
 হাইড্ৰজেন                      অক্সিজেন                      নাইট্ৰজেন                      নিয়ন
84. A stapler is a lever of which kind ?  
 ষ্টেপলাৰ কোন শ্ৰেণীৰ লিভাৰ ?  
 ষ্টেপলাৰ কোন শ্ৰেণীৰ লিভাৰ ?
- a) i order                      b) ii order                      c) iii order                      d) iv order  
 প্রথম শ্ৰেণীৰ                      দ্বিতীয় শ্ৰেণীৰ                      তৃতীয় শ্ৰেণীৰ                      চতুৰ্থ শ্ৰেণীৰ  
 প্রথম শ্ৰেণীৰ                      দ্বিতীয় শ্ৰেণীৰ                      তৃতীয় শ্ৰেণীৰ                      চতুৰ্থ শ্ৰেণীৰ
85. Which of the following occurrences is responsible for the twinkling of lights that are far away from us ?  
 দূৰৰ আকাশৰ তৰাবোৰে তিৰবিৰাই থকাৰ কাৰণ হৈছে :  
 দূৰেৰ আকাশেৰ তারাগুলি ঝিকমিক কৰাৰ কাৰণ হল :
- a) refraction                      b) movement of air                      c) reflection                      d) None of the above  
 প্রতিসৰণ                              বায়ুৰ সঞ্চালন                              প্রতিফলন                              এটাও নহয়  
 প্রতিসরন                              বায়ুর সঞ্চালন                              প্রতিফলন                              একটাও নয়
86. When we go deeper into the earth, What happened to the temperature and pressure ?  
 ভূগৰ্ভলৈ গলে উষ্ণতা আৰু চাপৰ কি পৰিবৰ্তন হয় ?  
 ভূগৰ্ভে ভিতৰ উষ্ণতা আৰু চাপেৰ কি পৰিবৰ্তন লক্ষ্য কৰা যায় :
- a) Temperature increases, pressure decreases                      b) Temperature decreases, pressure increases  
 উষ্ণতা বাঢ়ে, চাপ কমে                              উষ্ণতা কমে, চাপ বাঢ়ে  
 উষ্ণতা বাড়ে, চাপ কমে                              উষ্ণতা কমে, চাপ বাড়ে
- c) Temperature increases, pressure increases                      d) Temperature decreases, pressure decreases  
 উষ্ণতা বাঢ়ে, চাপ বাঢ়ে                              উষ্ণতা কমে, চাপ কমে  
 উষ্ণতা বাড়ে, চাপ বাড়ে                              উষ্ণতা কমে, চাপ কমে

87. Which of the following can be categorized as protective foods ?

তলৰ কোনটো ভাগ প্ৰতিৰোধক খাদ্য ?

নীচৰ কোন গ্ৰুপৰ খাদ্য সুৰক্ষাদায়ক :

a) Fats, vitamins & minerals  
চৰ্বি, ভিটামিন আৰু খনিজ লৱন  
চৰ্বি, ভিটামিন আৰু খনিজ লৱন

b) Carbohydrates, vitamins & fats  
শৰ্কৰা, ভিটামিন আৰু চৰ্বি  
শৰ্কৰা, ভিটামিন আৰু চৰ্বি

c) Minerals, fats & carbohydrates  
খনিজ লৱন, চৰ্বি আৰু প্ৰটিণ  
খনিজ লৱন, চৰ্বি আৰু প্ৰোটিন

d) Vitamins, minerals & proteins  
ভিটামিন, খনিজ লৱন আৰু প্ৰটিণ  
ভিটামিন, খনিজ লৱন আৰু প্ৰোটিন

88. Green revolution means :

সেউজ বিপ্লৱ মানে :

সবুজ বিপ্লৱ হল :

a) planting more trees  
অধিক বৃক্ষ ৰোপণ  
অধিক বৃক্ষ ৰোপন

b) deforestation  
নিৰ্বনানীকৰণ  
নিৰ্বনীকৰণ

c) increasing food production  
খাদ্যৰ উৎপাদন বৃদ্ধি কৰা  
খাদ্যৰ উৎপাদন বৃদ্ধি কৰা

d) none of the above  
এটাও নহয়  
কোনটাই নয়

89. Which of the following is not a unit of pressure ?

তলৰ কোনটো চাপৰ একক নহয় :

নীচৰ কোনটি চাপৰ একক নয় :

a) Pascal  
পাচকেল  
পাসকেল

b) Nm<sup>-2</sup>  
নিউটন মি<sup>-2</sup>  
নিউটন মি<sup>-2</sup>

c) Kg wt m<sup>-2</sup>  
কি.গ্ৰা. ওজন মি<sup>-2</sup>  
কি.গ্ৰা. ওজন মি<sup>-2</sup>

d) Kg<sup>2</sup> m<sup>-2</sup>  
কি.গ্ৰা<sup>2</sup> মি<sup>-2</sup>  
কি.গ্ৰা<sup>2</sup> মি<sup>-2</sup>

90. The organ most affected due to air pollution by smoke and poisonous gases is :

ধোঁৱা আৰু বিষাক্ত গেছৰ পৰা হোৱা বায়ু প্ৰদূষণৰ বাবে কোনটো অংগ বেছি ক্ষতিগ্ৰস্ত হয় :

ধোঁৱা আৰু বিষাক্ত গ্যাসৰ পৰা হোৱা বায়ু প্ৰদূষণৰ জন্ম শৰীৰৰ কোন অংগ সবচাইতে বেশী ক্ষতিগ্ৰস্ত হয় :

a) heart  
হৃদযন্ত্ৰ  
হৃদপিণ্ড

b) ear  
কান  
কান

c) stomach  
পাকস্থলী  
পাকস্থলী

d) lung  
হাওঁফাওঁ  
ফুসফুস

91. Which of the following tissue is usually functionless in aquatic plants ?

তলৰ কোনটো কলা জলজ উদ্ভিদৰ ক্ষেত্ৰত নিষ্ক্ৰিয় :

নীচৰ কোন কলা জলজ উদ্ভিদৰ ক্ষেত্ৰে নিষ্ক্ৰিয় :

a) Aerenchyma  
এৰেনকাইমা  
এৰেনকাইমা

b) Xylem  
জাইলেম  
জাইলেম

c) Collenchyma  
কলেনকাইমা  
কলেনকাইমা

d) sclerenchyma  
স্ক্লেৰেনকাইমা  
স্ক্লেৰেনকাইমা

92. .... is done to separate the lighter components in the top layer  
ওপৰৰ স্তৰৰ পাতল উপাদান বোৰ ..... ৰ দ্বাৰা পৃথক কৰা হয়।  
উপৰেৰ স্তৰেৰ পাতলা উপাদানগুলো ..... দ্বাৰা পৃথক কৰা হয়।
- a) sedimentation      b) decantation      c) evaporation      d) condensation  
অবক্ষেপন                      আস্তাবন                      বাষ্পীভৱন                      ঘনীভূত কৰণ  
অবক্ষেপন                      আস্তাবন                      বাষ্পীভৱন                      ঘনীভূত কৰণ
93. Breathing is a physical process and respiration is a ..... process  
শ্বাস প্রশ্বাস হৈছে ভৌতিক প্ৰক্ৰিয়া আৰু শ্বসন হৈছে ..... প্ৰক্ৰিয়া  
শ্বাস প্রশ্বাস হল ভৌতিক প্ৰক্ৰিয়া আৰু শ্বসন হল ..... প্ৰক্ৰিয়া
- a) Biochemical      b) Natural      d) Supernatural      d) Chemical  
জৈৱ ৰাসায়নিক                      প্ৰাকৃতিক                      অতি প্ৰাকৃত                      ৰাসায়নিক  
জৈৱ ৰাসায়নিক                      প্ৰাকৃতিক                      অতি প্ৰাকৃত                      ৰাসায়নিক
94. The stalk of the flower is called ...  
ফুলৰ ঠাৰিডাল হৈছে :  
ফুলেৰ বৃত্ত হল :
- a) corolla      b) calyx      c) stamen      d) None of above  
পাহি                      বৃতি                      পুংদণ্ড                      ওপৰৰ এটাও নহয়  
দলমণ্ডল                      বৃতি                      পুংদণ্ড                      একটাও নয়
95. Example of composite flower is :  
যৌগিক ফুলৰ উদাহৰণ হৈছে :  
যৌগিক ফুলেৰ উদাহৰণ হল :
- a) Lotus      b) Rose      d) Marigold      d) China Rose  
পদুম                      গোলাপ                      নাৰ্জী                      জবা  
পদ্ম                      গোলাপ                      গাঁদাফুল                      জবা
96. Which of the following can not be called as a matter ?  
তলৰ কোনটো পদাৰ্থ নহয় :  
নীচেৰ কোনটি পদাৰ্থ নয় :
- a) Gases      b) solutions      c) Energy      d) weight  
গেছ                      দ্ৰৱন                      শক্তি                      ওজন  
গ্যাস                      দ্ৰাবন                      শক্তি                      ওজন
97. Which of the following changes when we heat a gas ?  
তাপ প্ৰয়োগ কৰিলে গেছৰ কি পৰিৱৰ্তন হয় ?  
তাপ প্ৰয়োগ কৰিলে গ্যাসেৰ কি পৰিৱৰ্তন হয় ?
- a) mass      b) volume      c) density      d) Both b & c  
ভৰ                      আয়তন                      ঘনত্ব                      b আৰু c উভয়ে  
ভৰ                      আয়তন                      ঘনত্ব                      b এবং c দুটিই

98. Which of the following was important in making life possible on earth ?

পৃথিবীত জীৱৰ অস্তিত্ব সম্ভৱ হৈছিল :

পৃথিবীতে প্ৰাণেৰ অস্তিত্ব সম্ভৱ হয় :

- |   |  |
|---|--|
| a) The distance of the earth from the sun<br>পৃথিবী আৰু সূৰ্য্যৰ দূৰত্বৰ বাবে<br>পৃথিবী ও সূৰ্য্যেৰ দূৰত্বেৰ জন্য | b) The gravitational pull of the earth<br>পৃথিবীৰ মাধ্যাকৰ্ষণ শক্তিৰ বাবে<br>পৃথিবীৰ মাধ্যাকৰ্ষণ শক্তিৰ জন্য |
| c) The period of rotation of earth<br>পৃথিবীৰ আক্ষিক গতিৰ বাবে<br>পৃথিবীৰ আক্ষিক গতিৰ জন্য                        | d) All of the above<br>আটাইকেইটা<br>সবকয়টি  |

99. .... is a mixture of water droplets, air dust.

..... হৈছে পানীৰ কণিকা, বায়ু আৰু ধূলিকণাৰ মিশ্ৰণ

..... হল জলেৰ কণিকা, বায়ু আৰু ধূলিকণাৰ মিশ্ৰণ

- |                      |                         |                        |                         |
|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| a) ice<br>বৰফ<br>বৰফ | b) soil<br>মাটি<br>মাটি | c) water<br>পানী<br>জল | d) cloud<br>ডাৱৰ<br>মেঘ |
|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|

100. When we say that the cheetah is the fastest among living things, we are talking about its :

চিতা বাঘ হৈছে আটাইতকৈ দ্ৰুতবেগী প্ৰাণী, তাৰ মানে আমি তাৰ ..... ৰ বিষয়ে কৈছো।

চিতা বাঘ যদি সবচাইতে দ্ৰুতগামী প্ৰাণী হয়, তাহলে তাৰ কিসেৰ কথা বলা হয়েছে ?

- |                           |                                   |                             |                      |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| a) velocity<br>বেগ<br>বেগ | b) acceleration<br>ত্বৰণ<br>ত্বৰণ | c) energy<br>শক্তি<br>শক্তি | d) force<br>বল<br>বল |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|

\*\*\*\*\*